

Tecnoplast 20 N

Aditivo superplastificante, reductor de agua de alto rendimiento para concretos y mortero.

Descripción.

El **Tecnoplast 20 N** es un aditivo líquido formulado a base de polímeros orgánicos de última generación, cuya función principal es plastificar, fluidificar y reducir agua. Igualmente y con el fin de prevenir el deterioro de la armadura de hierro en el concreto, el aditivo es exento de cloruros.

Nuestro aditivo es recomendado para la elaboración de todo tipo de concretos, pero especialmente para concretos autocompactantes con altas prestaciones mecánicas.

Propiedades.

- Nueva generación de superfluidificantes, cuyo mecanismo de acción combina dos (2) efectos: excelente absorción en la superficie de las partículas finas y mejora la dispersión.
- Permite relaciones agua/cemento más bajas y por lo tanto, se obtienen concretos con altas resistencias iniciales y de gran impermeabilidad.
- Proporciona mayor tiempo de manejabilidad de la mezcla en estado fresco, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación.
- Facilita notablemente el bombeo de la mezcla de concreto.

Modo de empleo.

Como plastificante:
Para la obtención de mezclas convencionales de concreto, es decir, asentamientos entre 100 y 125 mm, se recomienda una dosificación de entre 0,2% y 0,6% sobre el peso de cemento; dicha dosificación reduce el agua de amasado hasta alrededor de un 12%.

Como Superplastificante y reductor de agua de alto rango:
Para la producción de mezclas fluidas (bombeables), con asentamientos de entre 200 y 260 mm, se recomienda dosificar el aditivo entre el 0,7% y el 1,8% sobre el peso del cemento; dicha dosificación reduce el agua de amasado por encima de un 30%.

Como economizador de cemento:
Debido a su alta capacidad reductora de agua, el aditivo logra disminuir el contenido de cemento en la mezcla y por lo tanto, una disminución en el costo del metro cúbico de concreto.



Campo de aplicación

El **Tecnoplast 20 N** se utiliza en:

- Concretos prefabricados
- Concretos industrializados
- Concretos con relación agua/cemento bajas.
- Concretos de altas resistencias
- Concretos fluidos
- Concreto Autocompactantes (S.C.C)
- Concretos bombeados
- Concretos pretensados
- Mortero

Precauciones especiales

El aditivo **Tecnoplast 20 N** debe ser manipulado con guantes de goma y gafas, para proteger las manos y los ojos de posibles salpicaduras. No es inflamable, no debe ingerirse.

Para evitar posibles confusiones, mantener el **Tecnoplast 20 N** en sus envases de origen o en su defecto, en recipientes debidamente identificados. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

Para cualquier aclaración consultar con nuestro Departamento Técnico.

Los envases vacíos deberán ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Dosificación

El **Tecnoplast 20 N** se dosifica de 0,2% al 1,8% sobre el peso del cemento, según el efecto deseado.

Presentación

Se presenta en tambor de 220 kilos, en contenedor de 1m^3 y a granel.

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse bajo techo en un sitio fresco, en su envase original bien cerrado; si se presenta solidificación se puede descongelar lentamente con el aumento de la temperatura y con agitación.

Desde su fecha de fabricación, 12 meses (1 año), en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.



Datos Técnicos

Tipo:	Polímeros orgánicos tipo policarboxilato
Apariencia:	Líquido
Color:	Marrón
pH :	6 ± 1
Densidad:	1,06 Kg/ Lt. ± 0,03
Cloruros:	Exento

Medidas de seguridad

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Manipular con gafas de seguridad y guantes de caucho.

Códigos R22 y S26

NOTA 1: La información aquí contenida está basada en el conocimiento a la fecha de ésta publicación, es orientativa y puede ser modificada sin previo aviso.

NOTA 2: La información y datos técnicos que aparecen en ésta ficha técnica, son de carácter orientativo y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir variaciones en función de los materiales, condiciones de puesta en obra, y ensayos realizados. Por ésta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

HT: Tecnoplast 20 N.
F. A.: 30 – 08 – 2013.